

FITORMÔNIO DA CYPERUS ROTUNDUS (TIRIRICA), UTILIZADO NA ADUBAÇÃO DE PIMENTAS MALAGUETAS (CAPSICUM FRUTESCENS)

PEDROSO, Mohab Angelo *
OLIVEIRA, Adriana Carla de **
SILVA, Katiara Tonarqui Ruli da ***
Orientador(a): ZANACHI, João Aldo

A *Cyperus rotundus*, mais conhecida como tiririca, é sem dúvida uma praga agrícola que atrapalha a agricultura e é de difícil controle. O que propicia seu sucesso reprodutivo é a existência de várias especializações na raiz, como os bulbos e tubérculos, e suas folhas são ricas de um fitormônio (ácido indolbutírico) muito poderoso em relação ao crescimento da planta. O presente trabalho mostra um experimento que comprova o aumento da germinação e crescimento de plantas na presença do ácido indolbutírico. Avaliar os efeitos da adubação com suco da tiririca nas plantas de pimentas e comparar com as pimentas que foram regadas somente com água. O experimento foi montado em baldes, preenchidos com terra húmus, no qual foi semeadas sementes de pimenta malagueta que foram regadas com o suco da tiririca e outras regadas com água. O suco é uma solução de 1L de água potável, com 1 kg de folhas e raiz da tiririca, batidas no liquidificador. A interferência da tiririca aumentou a germinação das sementes, a altura das plantas, a expansão da área foliar e sua frutificação também foi maior. O fitormônio que a *Cyperus rotundus* possui em suas folhas, faz a adubação fosfatada no solo e os nutrientes encontrados em seus tubérculos (raízes) adubam e nutre o solo, propiciando excelentes condições para a germinação e crescimento das plantas.

Palavras-chave: Fitomônio. Tiririca. Indolbutírico. Pimenta.

* FUNEC, mohabpedroso@hotmail.com

** FUNEC, adrianacarla70@hotmail.com

*** FUNEC, katiarasfs@hotmail.com